

MIRO Spezialtiefbau GmbH | Europaring 4 | 94315 Straubing

Herr
Jeremy Tammik
Hühnerbergweg 30
79539 Lörrach

Angebot

| | |
|--------------|------------|
| Projekt-Nr.: | 24310 |
| Angebot-Nr.: | 24310 |
| Datum: | 29.02.2024 |
| Kunden-Nr.: | 11403 |
| Seite: | 1 |

Bauvorhaben: Neubau Einfamilienhaus
Carl-Keller-Weg 6 in 79539 Lörrach
Gründung mit Ischebeck Titan

Sehr geehrter Herr Tammik,

in der Anlage erhalten Sie das mit unseren Preisen versehene Leistungsverzeichnis zu o. g. Baumaßnahme.

Unserem Angebot liegt die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB), neueste Ausgabe, in allen Teilen zugrunde.

Wir sichern Ihnen eine zuverlässige und fachgerechte Ausführung der Arbeiten zu.

Für Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße



MIRO Spezialtiefbau GmbH
Dipl.-Ing. Helmut Rohrmeier
Geschäftsführer

Bauvorhaben: Neubau Einfamilienhaus Carl-Keller-Weg 6 in 79539 Lörrach Gründung mit Ischebeck Titan

| | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Projekt-Nr.: 24310 | Angebot-Nr.: 24310 | Kunden-Nr.: 11403 | Datum: 29.02.2024 | Seite: 2 |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|

| Pos-Nr. | Menge ME | EP / EUR | GP / EUR |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 10. | 1,000 Stk. Baustelleneinrichtung und -räumung Einrichten und Räumen der Baustelle mit allen Geräten und Werkzeugen die zur vertragsgemäßen Ausführungen der Arbeiten erforderlich sind. Die Einrichtung und Räumung beinhaltet das Anfahren, Aufstellen und ggf. Umsetzen der gesamten Geräteeinheit mit allem Zubehör, sowie das Abbauen und Abfahren incl. aller Lade- und Entladekosten, An- und Abfahrt des Personals, Auslöse, Unterbringung etc. | 8.408,40 | 8.408,40 |
| 20. | 204,000 m Mikropfahl Ischebeck TITAN 40/16 Mikropfahl nach DIN EN 14199 als Tiefgründung, Tragglied ist ein Stahlrohr mit 40 mm Außen- und 16 mm Innendurchmesser, mit Betonstahlgewinde nach DIN 488, Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN EN 10210-1, Ischebeck TITAN 40/16 oder gleichwertiger Art, Einsatz dauerhaft (über 2 Jahre), Korrosionsschutz mittels Zementsteinüberdeckung des Stahltragglieds nach DIN EN 14199, Verpresskörperdurchmesser ca. 135 mm, mit Abstandhalter im Abstand von maximal 3 m., Länge: bis 10,00 m Neigung zur Horizontalen = 90° Herstellung dreh Schlagend gebohrt, ohne Verrohrung, Spülmedium und Bohrlochstabilisierung gemäß Bodenverhältnissen, dynamisches Verpressen vom Bohrloch tiefsten mit Zementleim w/z < 0,55, Zement nach DIN EN 197-1, Expositionsklasse XC2, Führen eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl nach DIN EN 14199. Verpressmaterial über 30 kg/m wird gesondert vergütet. | 83,90 | 17.115,60 |
| 30. | 28,000 Stk. Mikropfahlkopf Ischebeck 40/16 Liefern und Einbauen der Mikropfahlkopfkonstruktion bestehend aus Ankerplatte 125/125/24 mm, eingespannt zwischen 2 Kugelbundmuttern SW 65/50 oder alternativ zugelassene Kopfausbildung für Verankerung im Fundament. | 86,04 | 2.409,12 |
| 40. | 500,000 kg Mehrverbrauch Zement Mehrverbrauch von Verpresszement. Vergütet wird der erforderliche Zementmehrverbrauch über 30 kg/m. Abrechnung nach Trockengewicht Zement nach Herstellprotokollen. | 0,71 | 355,00 |
| 50. | 2,000 Stk. Pfahlprobebelastung Mikropfahl | 1.149,12 | 2.298,24 |
| | | Übertrag: | 30.586,36 |

Bauvorhaben: Neubau Einfamilienhaus Carl-Keller-Weg 6 in 79539 Lörrach Gründung mit Ischebeck Titan

| | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Projekt-Nr.: 24310 | Angebot-Nr.: 24310 | Kunden-Nr.: 11403 | Datum: 29.02.2024 | Seite: 3 |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|

| Pos-Nr. | Menge | ME | EP / EUR | GP / EUR |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| | | | Übertrag: | 30.586,36 |
| | | <p>Durchführung einer Pfahlprobebelastung an einem Mikropfahl (Bauwerkspfahl) als Zugversuch nach DIN EN 14199 und DIN 1054.</p> <p>In den Einheitspreis sind folgende Lieferungen und Leistungen einzurechnen:</p> <p>Liefern, Montieren, Vorhalten und Wiederabbauen der Belastungseinrichtung nach Wahl des Bieters.</p> <p>Liefern, Montieren, Vorhalten und Wiederabbauen der erforderlichen Messgeräte und hydraulischen Pressen welche zur ordnungsgemäßen Durchführung des Belastungsversuches erforderlich sind, einschließlich aller Hilfsstoffe.</p> <p>Durchführung der Probebelastung einschließlich des notwendigen Fachpersonals sowie Erstellen, Protokollieren und Dokumentieren aller Aufzeichnungen.</p> <p>Herstellung Widerlager für die Zugversuche bauseits.</p> | | |
| 60. | 1,000 | h | 326,40 | E.P. |
| Bedarfsposition | <p>Stillstand Kolonne</p> <p>Sillstand der Kolonne durch Umstände die der AN nicht zu vertreten hat.</p> <p>Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal, einschließlich sämtlicher Zuschläge.</p> | | | |
| 70. | 1,000 | m | 19,95 | E.P. |
| Bedarfsposition | <p>Zulage Bohrhindernisse Beton/Mauerwerk</p> <p>Zulage zu den Verpresspfählen für das Durchbohren von Bohrhindernissen aus unbewehrten Beton und Mauerwerk</p> | | | |
| 80. | 1,000 | m | 168,00 | E.P. |
| Bedarfsposition | <p>Zulage Bohrhindernisse Stahlbeton</p> <p>Zulage zu den Verpresspfählen für das Durchbohren von Bohrhindernissen aus Stahlbeton.</p> | | | |
| Gesamtzusammenstellung | | | | |
| Summe der Positionen | | | | 30.586,36 |
| Summe (netto) | | | | 30.586,36 |
| zzgl. Mehrwertsteuer | | | 19,00 % | 5.811,41 |
| Gesamtsumme: | | | | 36.397,77 |

Bauvorhaben: Neubau Einfamilienhaus Carl-Keller-Weg 6 in 79539 Lörrach Gründung mit Ischebeck Titan

| | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Projekt-Nr.: 24310 | Angebot-Nr.: 24310 | Kunden-Nr.: 11403 | Datum: 29.02.2024 | Seite: 4 |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|

| | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| Pos-Nr. | Menge ME | EP / EUR | GP / EUR |
|---------|----------|----------|----------|

Angebotsgrundlagen und bauseitige Leistungen

Bauseitige Leistungen, die für uns kostenlos erfolgen, sofern nicht gesondert angeboten:

- Gerätschaften (Bagger, Hochkran, Autokran, Merlo, etc.) zur Entladung unserer Geräte- und Materialtransporte zum Einsatzort
- Verkehrssicherung, Absicherung und evtl. erforderliche Beleuchtung der Baustelle
- Verkehrssicherungsmaßnahmen die für den ungehinderten An- und Abtransport unserer Geräte mit Sattelzügen
- Vermessung von Höhen und Achsen
- Beantragung aller erforderlichen Genehmigungen und Übernahme aller Gebühren die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind
- Lieferung der geprüften Ausführungsunterlagen
- Beseitigung von Befestigungen im Bereich der Bohrungen
- Erkundung, Schutz und ggf. Verlegung aller Versorgungsleitungen, Bauwerke und Bewuchs die sich im Bereich unserer Arbeiten
- Beweissicherung und Messungen falls erforderlich
- Beseitigung von Bohrgut und Bohrschlämme, Spül- und Verpressuspension und Spritzbetonrückprall
- Erdarbeiten, z. B. Aushub bis Hinterkante Verbauausfachung und Koordination der Arbeiten
- Durchführung der B II-Überwachung
- Einbau der Kopfteile und der Spaltzugbewehrung lt. Zulassung für die GEWI-Pfähle und Bodennägel
- Schutz von Bewuchs und Fassaden
- Bereitstellung von Wasser- (Druck >4 bar >1 Zoll) und Stromanschlüssen (380 V, 63 A, 35 KW) inkl. Verbrauch (Entfernung der Anschlüsse vom Einsatzort maximal 50 m)
- Herstellen von ebenen, entwässerten und standfesten Arbeitsplanen und Zufahrtswegen für unsere Geräte und Materialtransporte bis zum Einsatzpunkt.
- Breite Arbeitsplanie 3,00 m, Höhe der Arbeitsplanie ca. 0,50 m bis 1,00 m unter Bohransatzpunkt
- Reinigungsarbeiten von Straßen aufgrund der Lieferantenfahrzeuge
- Wasserhaltung (kein strömendes oder gespanntes Grundwasser)
- Baufreiheit für Bohrlafette 12 m

Angebotgrundlage sind diese Vorbemerkungen, die VOB/B und C und die einschlägigen Vorschriften in der jeweils neuesten Fassung.

Unsere Kalkulationsgrundlagen:

Die angegebenen Preise basieren auf den z. Zt. gültigen Tariflöhnen.

Wir setzen voraus, dass Baugrund und Grundwasser nicht kontaminiert sind und die Arbeiten ohne Unterbrechung und Behinderungen durchzuführen sind.

Den Einsatz von Subunternehmen behalten wir uns vor. Wir setzen voraus, dass die Maschinen selbst fahrend direkt an die Einsatzpunkte gelangen können.

Nicht in den Preisen enthalten sind Kosten für unvermeidbare Flur- und Wegeschäden aufgrund der Größe und Gewichte der eingesetzten Geräte. Außerdem sind in den Preisen keine besonderen Lärmschutzmaßnahmen enthalten.

Wir gehen davon aus, dass der Baugrund frei von Kampfmitteln ist.

Abrechnung, Abnahme, Gewährleistung und Zahlung

Es werden die ausgeführten Massen, sofern nicht anders vereinbart, abgerechnet.

Die Abnahme unserer Leistung erfolgt unabhängig von der Abnahme der Gesamtleistung. Für Schäden an Bauwerken und Leitungen haften wir nur, wenn diese durch mangelhafte Durchführung der Arbeiten entgegen der allgemeinen Regeln der Baukunst verursacht worden sind. Von Schadensersatzansprüchen für im Boden verbliebene Leitungen sind wir freigestellt. Eine Haftung für Schäden durch unvermeidliche Erschütterungen infolge Bohrarbeiten übernehmen wir nicht. Die Gewährleistung richtet sich nach der VOB/B; bei temporären Maßnahmen endet die Gewährleistung mit der Wirkungslosigkeit. Die Ablösung der Gewährleistungseinbehalte ist durch Bankbürgschaft möglich. Bei Materialien, welche vom AG geliefert wurden, übernehmen wir nur die Gewährleistung für eine fachgerechte Ausführung. Von uns gelieferte Materialien bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Unsere Preise verstehen sich zzgl. der zum Tag der Rechnungsstellung gültigen Mehrwertsteuer. An unser Angebot halten wir uns 2 Monate gebunden.